



Fagus grandifolia var. caroliniana



Šířka	15-20m
Podzimní zbarvení	Žlutá
Trny	Žádný
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Zadláždění	Netolerující zadláždění
Zóna otužilosti	4 (-34,4 do -28,9 °C)
Ostatní odolnost	Odolné mrazu (WH 1-6)
Tvar	Vysokokmen, Zavětvěný strom

Tato geografická varieta amerického buku, *Fagus grandifolia* var. *caroliniana*, se velmi podobá základnímu druhu *F. grandifolia*. Kromě areálu rozšíření, který leží jižněji, než je pro druh typické, se však liší i v několika dalších znacích. U této variety nejsou okraje listů tak hluboce pilovité a jejich špičky jsou štíhlejší. Spodní strana listů bývá někdy šedavě ojíněná. Čísky jsou pokryty kartáčovitými ostny, které jsou však kratší. Strom koření mělce a nejlépe prospívá v bohatších, hlinitých a humózních půdách. Podobně jako u *F. grandifolia* je kůra hladká, stříbřitě šedá a náchylná k slunečnímu úpalu. Je také poměrně citlivý na vítr.